



APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



**Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et
Politiques de Développement Durable en Méditerranée »
Nice, 9-11 Mai 2005**

**L'EXPERIENCE ITALIENNE AVEC LES INDICATEURS
DE DEVELOPPEMENT DURABLE**

Domenico Gaudio
domenico.gaudio@apat.it
Roberta Pignatelli
roberta.pignatelli@apat.it

9 Mai 2005





APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

Le principe d'intégration dans les Stratégies Nationales pour le DD

Du Plan National pour le Développement Durable (PNDD, 1993) à la Stratégie d'Action en Matière d'Environnement pour un Développement Durable en Italie (SNDD, 2002)

Le processus de consultation

Outils et méthodes pour l'intégration

Système de suivi

Défis futurs



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Traité de la Communauté Européenne Art. 6

Les exigences de la protection de l'environnement doivent être intégrées dans la définition et la mise en œuvre des politiques et actions de la Communauté (...) en particulier afin de promouvoir le développement durable.

✓ Le principe d'intégration dans la SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

Le processus de consultation

Outils et méthodes pour l'intégration

Système de suivi

Défis futurs



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudio



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

La stratégie de l'Union Européenne pour le développement durable

- Le Processus de Cardiff, qui décrit les stratégies sectorielles pour l'intégration de la dimension environnementale dans les autres politiques
- La Stratégie de Lisbonne pour l'emploi, la réforme économique e la cohésion sociale
- La Stratégie pour le Développement Durable, qui ajoute la dimension environnementale à la Stratégie de Lisbonne

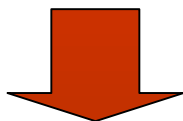




Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

PNDD, 1993



SNDD, 2002

Le principe d'intégration dans la SNDD

✓ **Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)**

Le processus de consultation

Outils et méthodes pour l'intégration

Systeme de suivi

Défis futurs





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

Points de faiblesse critiques dans la mise en oeuvre du PNDD-1993:

- Objectifs non quantifiés
- Echèances non spécifiées
- Arrangement institutionnel insuffisant
- Modalités de mise en oeuvre insuffisantes
- Approche verticale
- Identification de modèles de développement sectoriel trop étroits pour atteindre les objectifs établis



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

Points de force de la SNDD-2002:

- Intégration des thèmes environnementaux dans les politiques sectorielles
- Préférence à la prévention plutôt qu'à l'action réparatrice
- Plus haute efficacité dans l'emploi des ressources naturelles
- Arrangement institutionnel amélioré
- Outils et modalités de mise en oeuvre améliorés
- Approche horizontale
- Plus haute flexibilité en ce qui concerne les modalités pour atteindre les objectifs établis





APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



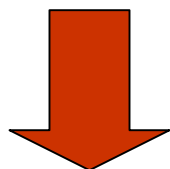
Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

**PROCESSUS DE CONFRONTATION
AVEC LES ACTEURS DANS
L'ELABORATION DE LA STRATEGIE**

14 REUNIONS

140 ORGANISATIONS PARTICIPANTES



**PUISSANCE ELEVEE
D'ACTION**

Le principe d'intégration dans la SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

✓ **Le processus de consultation**

Outils et méthodes pour l'intégration

Système de suivi

Défis futurs



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



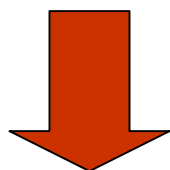
APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

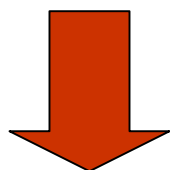
Nice, 9-11 Mai 2005

GOVERNEMENT NATIONAL



CIPE

REGIONS → COMMISSIONS



DELIBERATIONS DU COMITE

Le principe d'intégration dans la SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

Le processus de consultation

✓ **Outils et méthodes pour l'intégration**

Système de suivi

Défis futurs



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



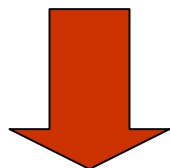
APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



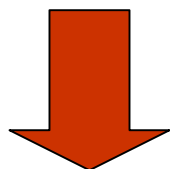
Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

SNDD



CONFERENCE
ETAT – REGIONS



STRATEGIES REGIONALES

Le principe d'intégration dans la
SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

Le processus de consultation

✓ **Outils et méthodes pour
l'intégration**

Système de suivi

Défis futurs



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Stratégies régionales pour le développement durable

- Emilie Romagne: “Plan d’Action en Matière d’Environnement pour un Développement Durable”:
 - 8 secteurs considérés (Environnement, Urbanisme, Transports, Agriculture, Industrie, Tourisme, Énergie, Santé)
 - un système de suivi, avec un rapport d’évaluation à la conclusion du Plan triennal
- Emilie Romagne, Ligurie, Lombardie, Toscane, Ombrie: “Plan d’Action Agenda 21” (déjà adopté par la Ligurie et l’Ombrie)





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Stratégies des collectivités territoriales pour le développement durable

- 104 collectivités territoriales ont entamé la rédaction d'un plan d'action en matière d'environnement pour un développement durable
- 361 collectivités territoriales sont engagées dans le processus d'Agenda 21 local

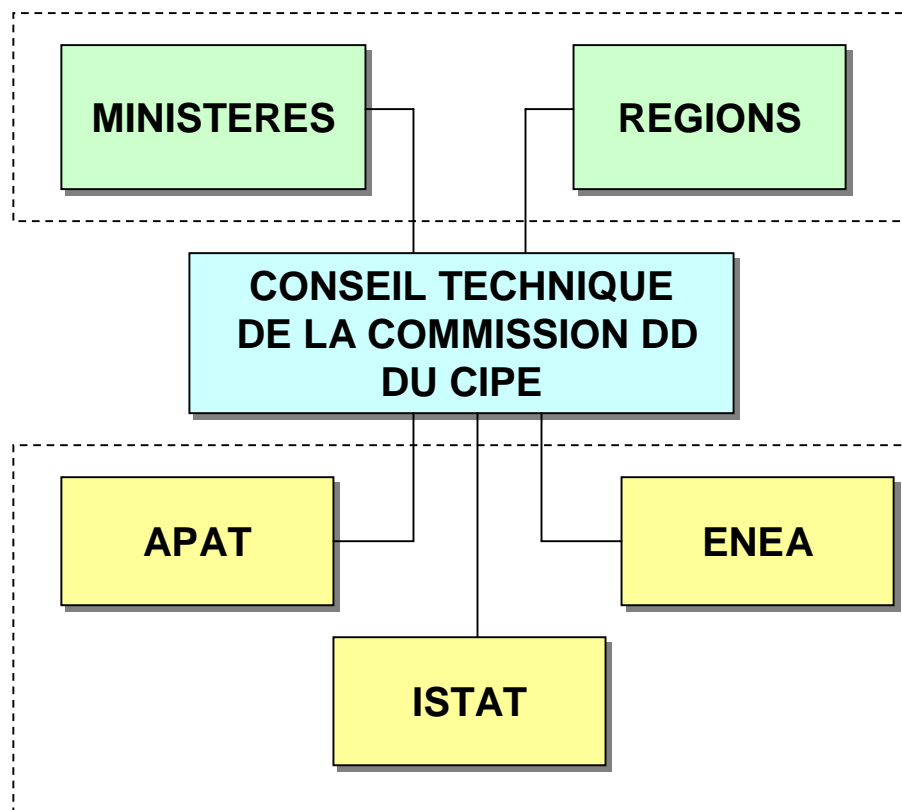




Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

BESOINS EN INFORMATIONS



Le principe d'intégration dans la SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

Le processus de consultation

Outils et méthodes pour l'intégration

✓ **Systeme de suivi**

Défis futurs

OFFRE D'INFORMATIONS





APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Stratégie de Lisbonne: liste restreinte d'indicateurs pour l'évaluation de la performance des Etats membres

- PIB par habitant en standards de pouvoir d'achat
- Productivité de la main d'oeuvre par personne occupée
- Taux d'emploi
- Taux d'emploi des travailleurs agés
- Niveau d'instruction des jeunes (20-24)
- Dépenses de recherche et développement
- Investissements des entreprises
- Niveaux des prix comparés
- Taux de risque de pauvreté
- Taux de chômage de longue durée
- Dispersion des taux d'emploi régional
- Emissions de gaz à effet de serre
- Intensité énergétique de l'économie
- Volume du transport



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Indicateurs clés environnementaux: Indicateurs sélectionnés pour l'examen du printemps 2002 (Barcelone)	
Lutter contre le changement climatique	
1.	- Émissions de gaz à effet de serre (6 gaz) en termes absolus (liés à l'objectif de Kyoto)
2.	- Part des sources d'énergie renouvelables dans la consommation
Assurer des transports écologiquement viables	
3.	- Volume des transports et PIB (passagers/km, fret en tonnes/km)
4.	- Répartition modale des transports (passagers/km, fret en tonnes/km)
limiter les risques pour la santé publique	
5.	- Exposition de la population urbaine à la pollution atmosphérique
Gérer les ressources naturelles de façon plus responsable	
6.	- Déchets municipaux collectés, mis en décharge et incinérés, calculés en kg par habitant
Contexte économique général	
7.	- Intensité énergétique de l'économie (consommation énergétique/PIB)



APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Indicateurs sélectionnés dans la SNDD pour l'évaluation de la qualité de l'environnement

Lutte contre le changements climatique

1. Emissions de gaz à effet de serre (6 gaz) en termes CO₂ équivalent (liées à l'objectif de Kyoto)
2. Intensité énergétique de l'économie (consommation énergétique/PIB)
3. Superficie forestière
4. Emissions de gaz à effet de serre (6 gaz) en termes CO₂ équivalent évitées à travers les programmes de coopération internationale

Transports

5. Volume des transports et PIB (voyageurs/km, fret en tonnes/km)
6. Répartition modale des transports (voyageurs/km, fret en tonnes/km)

Santé publique

7. Exposition de la population urbaine à la pollution atmosphérique

Gestion des ressources naturelles

8. Déchets municipaux collectés, mis en décharge et incinérés, calculés en kg par habitant
9. Déchets municipaux employés pour la production d'énergie et de chaleur (tonnes/kW)
10. Part des sources d'énergie renouvelables dans la consommation



L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e
per i Servizi Tecnici



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Un Annuaire des données sur l'environnement est publié par APAT depuis 2002.

Les indicateurs sélectionnés considèrent les aspect socio-economiques et peuvent donc être employés comme indicateurs de développement durable.

L'édition 2004 de l'Annuaire, qui sera publiée prochainement, contiendra 230 indicateurs.

La sélection des indicateurs a tenu compte soit des indicateurs de la Stratégie Nationale de Développement Durable, soit de la liste de 130 indicateurs adoptée en 1999 par la Commission Méditerranéenne de Développement Durable

Le principe d'intégration dans la SNDD

Du PNDD (1993) à la SNDD (2002)

Le processus de consultation

Outils et méthodes pour l'intégration

✓ **Système de suivi**

Défis futurs



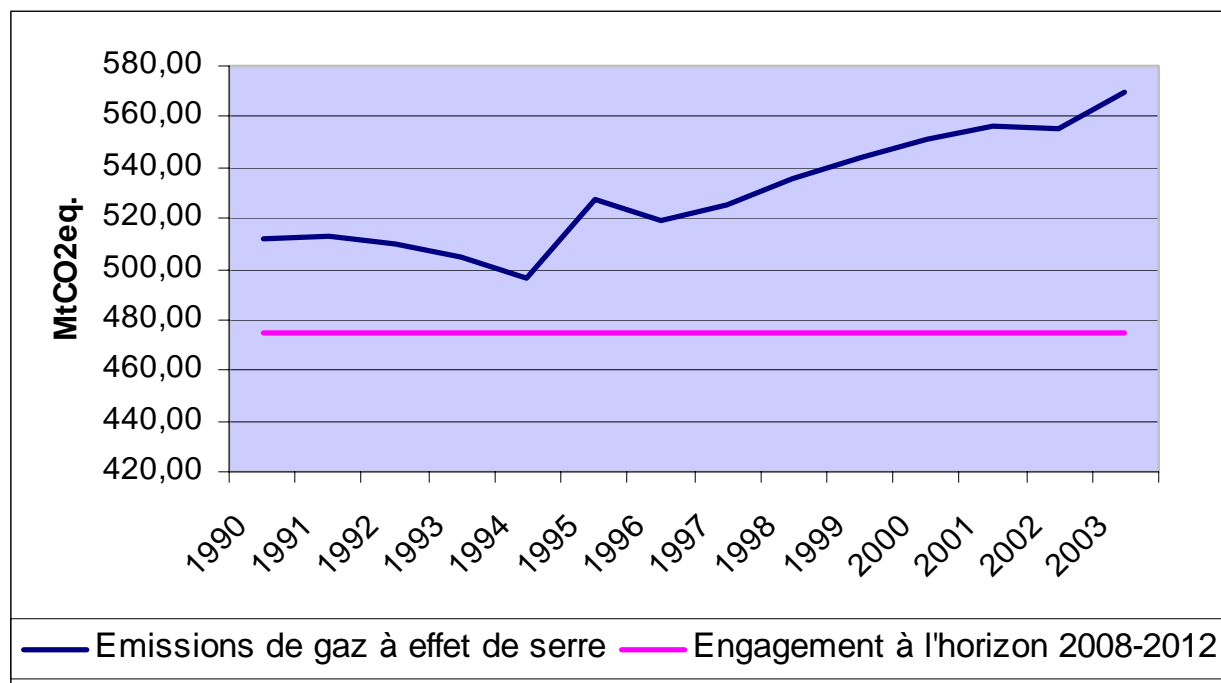
L'expérience italienne avec les indicateurs de développement durable, Domenico Gaudioso



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Emissions de gaz à effet de serre (liées à l'objectif de Kyoto)

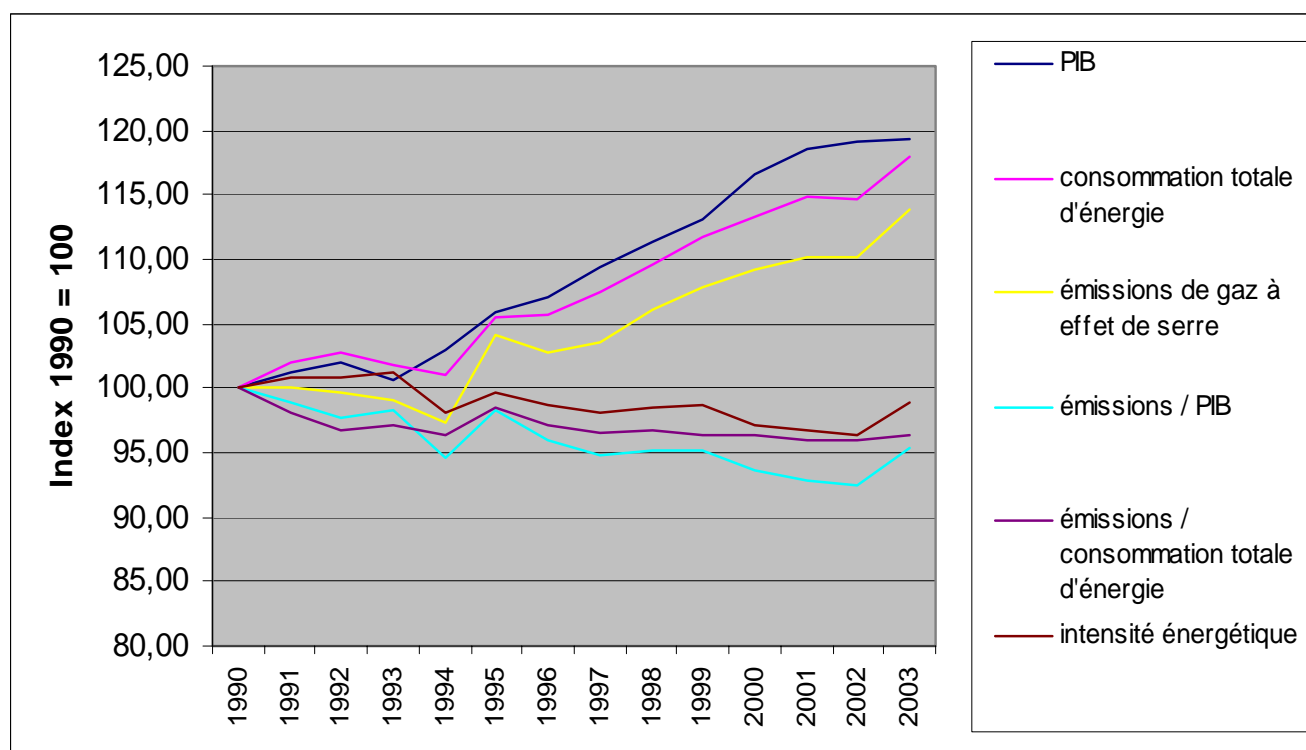




Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Indicateurs liés aux émissions de gaz à effet de serre





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Emissions de gaz à effet de serre évitées à travers les programmes de coopération internationale

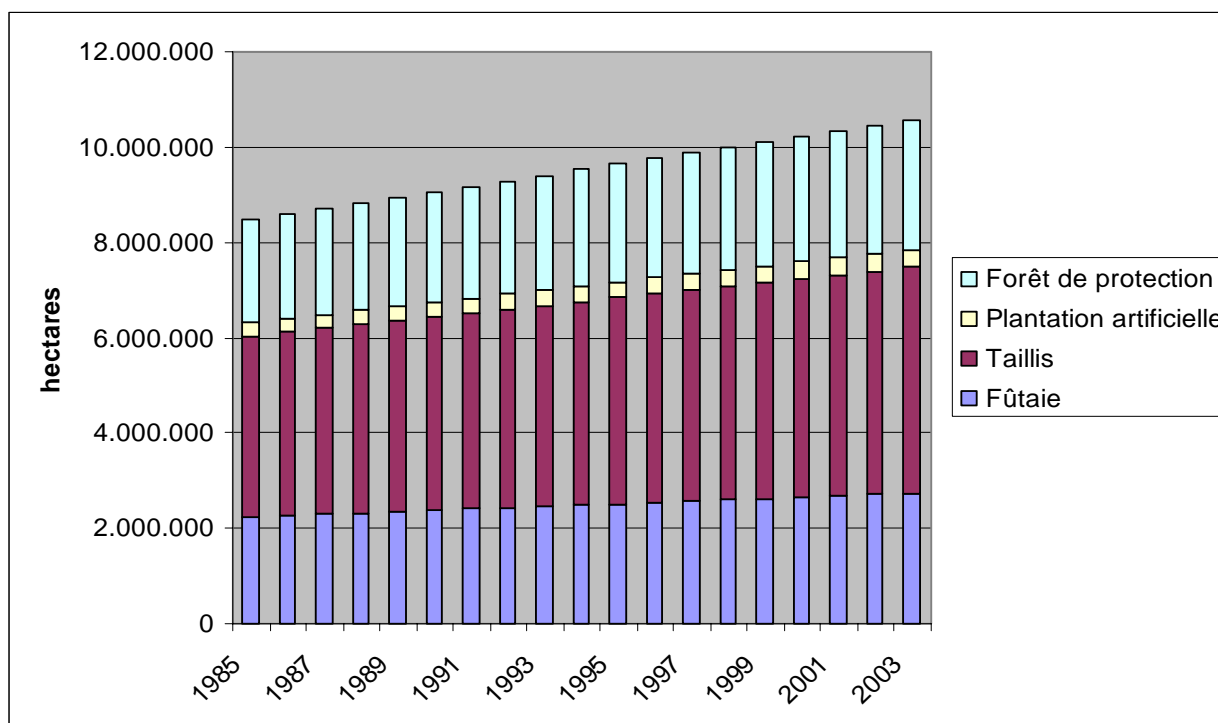
Projets déjà en cours en 2002	12
Absorption de carbone	
Projets de mise en oeuvre conjointe (MOC)	2 - 5
Projets liés au mécanisme de développement propre (MDP)	3 - 5
Projets dans le secteur de l'énergie	
Projets MOC pour l'augmentation de l'efficacité dans la production d'électricité et dans les activités industrielles	3 - 10
Projets MDP pour la production d'énergie des sources renouvelables	1 - 5
Projets MOC pour l'augmentation de l'efficacité dans la production d'électricité et dans les activités industrielles	1,5 - 3
Projets MOC et MDP de gas flaring et gas venting dans les puits d'extraction du pétrole	10 - 20



Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

Superficie forestière

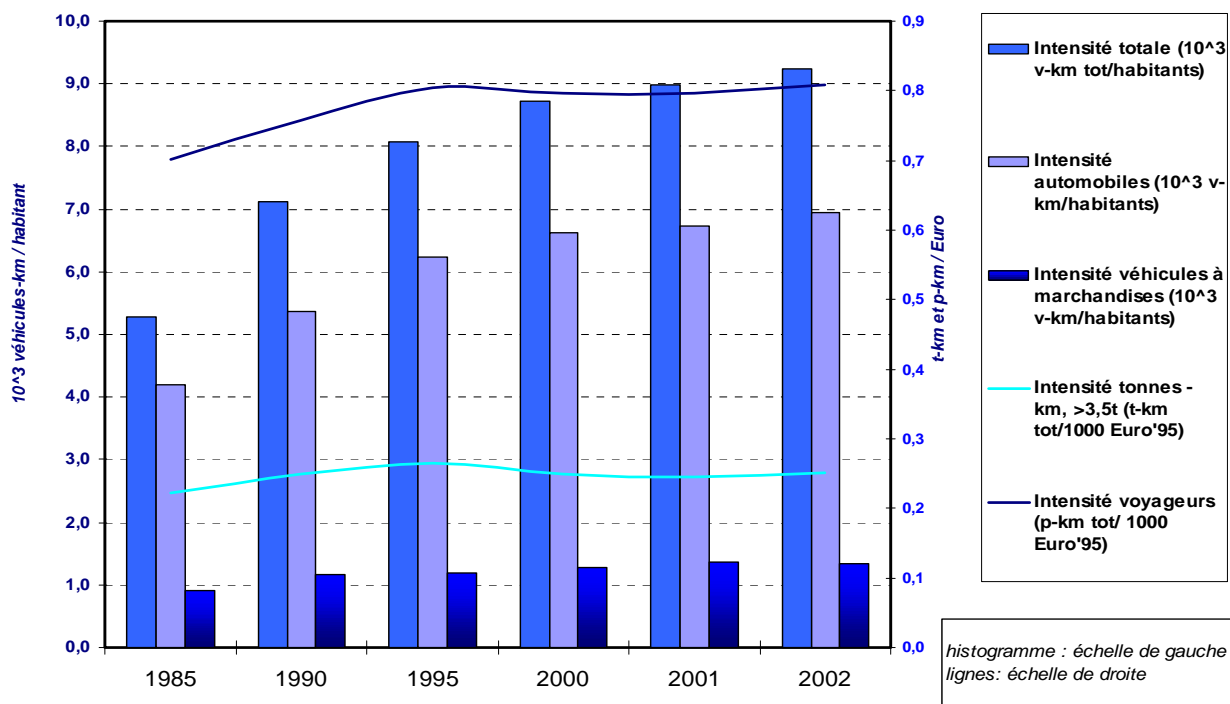




Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée »

Nice, 9-11 Mai 2005

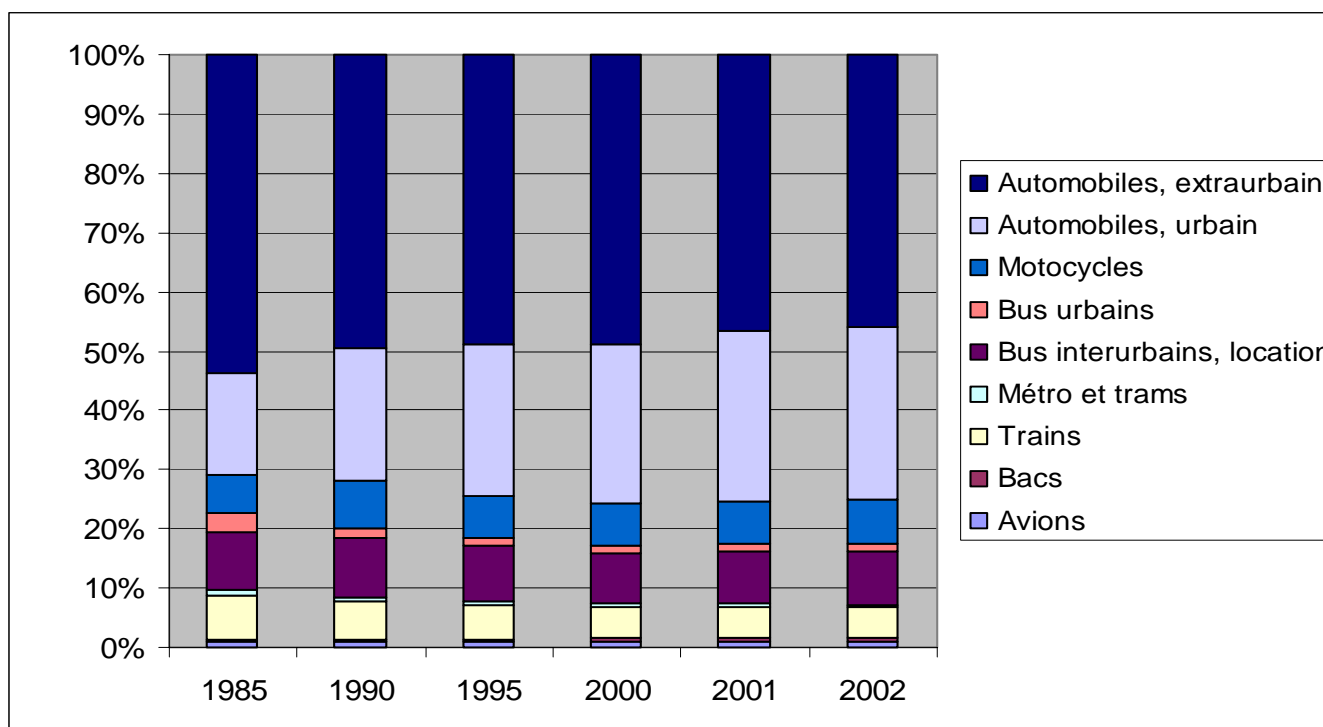
Volume des transports et PIB





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

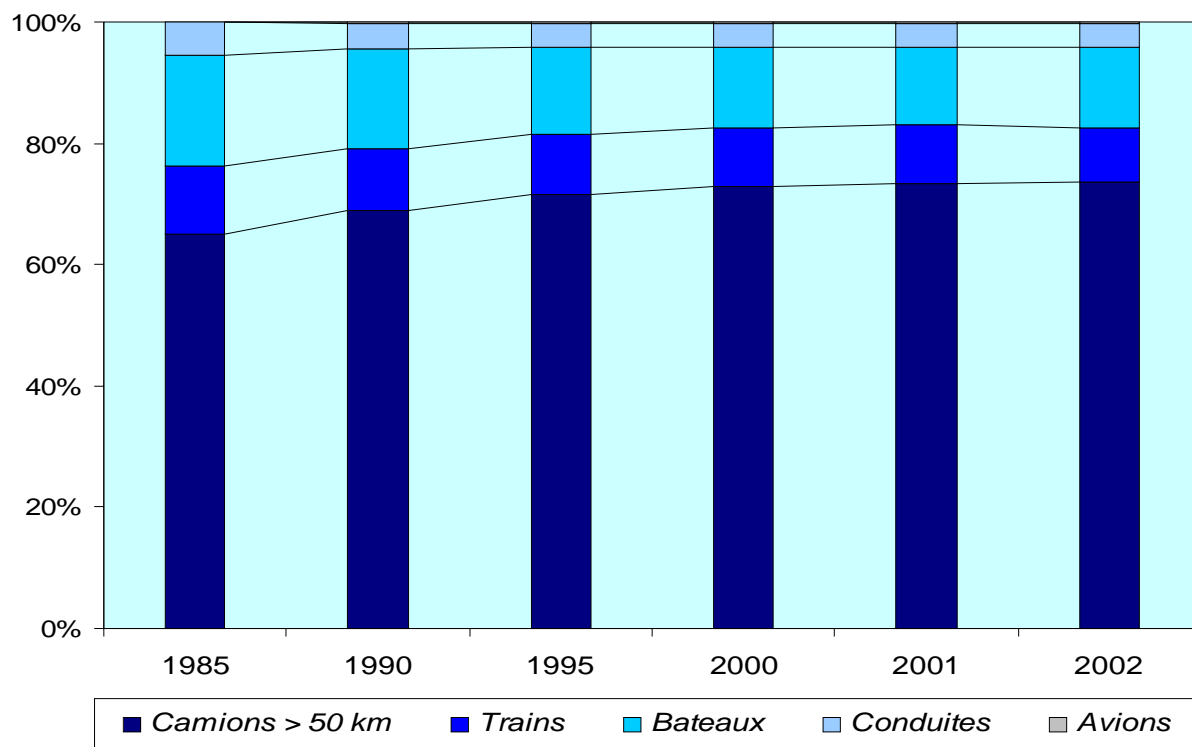
Répartition modale des transports (voyageurs/km)





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

Répartition modale des transports (fret en tonnes/km)





Atelier régional sur « Les Indicateurs pour les Stratégies et Politiques de Développement Durable en Méditerranée » Nice, 9-11 Mai 2005

